

株硬集团加快改造升级—— 向“世界一流”冲刺

湖南日报全媒体记者 李永亮 通讯员 何庆文

H 经济微观察

新厂房、新实验室、新设备……
新年伊始,记者走进中国五矿中钨
高新所属株洲硬质合金集团有限公司
(以下简称株硬集团),眼前尽是
新气象。

“70岁”的株硬集团,加快改造升
级,向“世界一流专业领军示范企业”
冲刺,引领株洲硬质合金产业再进
阶,为培育制造名城提供“硬支撑”。

新生产线即将投产
——解决高品质原料
供应“卡脖子”问题

生产线呈L型布局,从头走到尾
有300余米。

这个正在进行设备安装、调试
的新厂房,是株硬集团新上的超细
碳化钨粉智能生产线车间,总建筑
面积2.38万平方米。半个月前,在此
举行的揭牌并试运行仪式,引起业
内高度关注。

株洲是亚洲最大硬质合金生产
基地,链上企业300余家。一个尴尬
的现实是,很多高品质碳化钨粉等
原料要从外地采购甚至高价进口。

原料供应事关品质稳定。为解

决这一问题,业内龙头株硬集团勇
挑大任,2021年底建成中粗碳化钨
粉智能生产线,年产量达6000吨。

“超细碳化钨粉智能生产线
2025年上半年投产后,将形成年产
3000吨超细碳化钨粉的生产能力。”
株硬集团粉末事业部副总经理唐伟
华介绍,超细碳化钨粉主要用于微
钻、棒材等高端产品。“这条生产线
投产后,将解决高品质原料供应‘卡
脖子’问题。”

一位资深业内人士说,超细碳
化钨粉智能生产线投产后,株硬集
团的碳化钨粉年产量将达近万吨,
不仅满足株硬集团自身需求,还可
满足株洲本地企业需求,有力保障
株洲硬质合金供应链稳定,促进株
洲硬质合金产业快速可持续发展。

新实验室建成投用

——建成产学研用一体
化硬质合金协同创新平台

在株硬集团厂区,现代化的硬质
合金国家重点实验室让人眼前一亮。

这个硬质合金行业唯一的国家
重点实验室,2010年依托株硬集团
获批筹建,2022年联合湖南大学、西
北工业大学重组。

2024年9月,历时近一年的升级

扩建,硬质合金国家重点实验室新
研发大楼建成并投入使用。

全新的实验室面积更大、设备
更先进、研发能力更强。工作人员介
绍,硬质合金国家重点实验室将建成
国际一流的涵盖粉末-材料-工具-
应用全链条的、面向全行业的产学研
用一体化硬质合金协同创新平台。

目前,株硬集团拥有硬质合金
国家重点实验室、国家认定企业技术
中心、硬质合金及钨制品产品质
量控制和技术评价实验室3个国家
级平台,是湖南省第一家企业博士
后科研工作站挂牌单位,承担大量
国家科技重大任务。

为提升科研人员积极性,株硬集
团持续推进科研体制改革,建立市
场-研发-生产“铁三角团队”,加速科
技成果转化,打造原创技术策源地。

近5年来,株硬集团共获得授权
专利815项,获国家科技进步奖二等
奖1项。2023年入选国务院国资委
“创建世界一流专业领军示范企业”。

新设备智能生产

——逆势而上,销量
稳居国内同行业领先地位

钻头合金事业部成型车间,一块
腾挪出来的空地,引起记者的注意。

目前,株洲已形成国内最大硬
质合金材料产业集群,规模超500亿
元,正向千亿产业规模迈进。

“加快推动互联网、人工智能与
产业深度融合,打造中粗、超细碳化
钨粉智能车间,加速公司升级转型。”
株硬集团总经理姚兴旺表示。

目前,株洲已形成国内最大硬
质合金材料产业集群,规模超500亿
元,正向千亿产业规模迈进。

武警湖南总队医院 举行卫勤保障综合演练

1月2日,武警湖南总队医院卫勤医疗分队
医务人员在对“受伤”战士进行检伤。当天,武警
湖南总队医院在某训练场举行卫勤应急保障综合
演练,重点突出自救互救技术、野战救护所开设、
批量伤员分级救治、疑似生化袭击现场处置等
内容。旨在检验部队在执行抢险救灾等突发
任务时的卫勤保障应急水平,提升遂行多样化
任务卫勤保障能力。 李华时 摄(湖南图片库)



带着这份“情”,沿着时间的藤蔓向前

——“盘点2024年关键词”之三

湖南日报全媒体评论员 杨兴东

告别2024年,如果要用一些关键
词为这一年定义的话,“情”字,自然也
是其中之一,它既贯穿整个2024年,又
给未来增添了许多温暖与生机。

“情”是对国家的守望。“家是最小的
国,国是千万家”。2024年是很不平凡的
一年,面对洪涝、台风等自然灾害,广大
党员干部冲锋在前,大家众志成城、守望
相助。对湖南人而言,感触同样深刻。团
洲垸的村民有了新家,用自家种的菜做了
第一顿饭,互相串门表达对新生活的
祝福;八面山的种植户,西瓜被冲走,改

如今,“AI(人工智能)换脸”图片和视频成
为热门现象,娱乐之余,让人真假莫辨,风险与
困扰也不少。记者调查发现,屡被曝光的“AI
换脸”背后,从传播到制作再到后端环节,几乎
都藏着生意。当前,包括网络平台、通信公司在
内,已有一些技术和措施识别“换脸”,但也面
临着“矛与盾”的考验。

“AI换脸”不能想换就换,技术的运用必
须依法规范。比如在山东淄博,一名82岁的老人
近期被“AI外孙”骗走了32.6万元。自2023年
1月10日起施行的《互联网信息服务深度合
成管理规定》明确,提供智能对话、合成人声、
人脸生成、沉浸式拟真场景等生成或显著改变
信息内容功能的服务的,应当进行显著标识,
避免公众混淆或者误认。遵守法律法规,当是
“AI换脸”的底线所在。

AI技术可定制性强、应用场景广泛,不法
分子作案手法多样,导致AI犯罪不断衍生升
级。对此,相关部门需常态化发力,全力打击治
理AI犯罪,防范不法分子利用或滥用AI技术
侵犯公民权利、危害公共安全。

同时,公众应增强法律意识和防范意识。
如,通过多种形式的宣传教育,帮助群众更加清
晰地认识到AI技术被利用或滥用所带来的
法律风险。再如,养成良好的上网习惯,对可能进
行声音、图像甚至视频等信息采集的应用,做好
授权管理。不给他人收集自己信息的机会,也能
在一定程度上让AI换脸诈骗远离自己。

此外,针对出现的诈骗套路,亟待相关部
门协同配合。诚如此前有受访专家表示,加强
大数据法律监督模型应用,善于从中发现重点监督线索和社
会治理存在的难点问题,实现精准监督、有效监督,在行业良
性健康发展的基础上实现精准治理。

(作者单位:河北省高碑店市辛桥乡人民政府)

警惕
『换脸』
背后
『换钱』
套路

杨玉龙

H 新闻漫画



中途离职,年终奖“泡汤”?

“现在离职不影响我2024年度年终奖发
放吧?”近日,在湖北武汉某电子元件公司做
会计的叶女士因身体原因向公司申请离职并
询问人事部门这一问题,收到的回复是:“发
年终奖前不在职的员工不享受年终奖。”

年终奖,作为企业对员工一年辛勤工作
的肯定与奖励,本应是员工在年末时的一份

期待。然而,在现实中,一些企业却将“中途离
职不发年终奖”视为一种“潜规则”,让员工在
离职时蒙受损失。这种做法不利于构建和谐的
劳动关系。正因如此,最高法指导案例指出,
年终奖是否发放,应结合劳动者离职时间、
原因和对单位的贡献程度等综合考量。

文/张西流 图/王怀申

覃美玲:

一口哨,一院子,一辈子

弘扬教育家精神

乡村教师日志

湖南省教育厅 湖南日报社 联合推出



覃美玲在给学生上课。

湖南日报全媒体记者 宛俊余 摄

【人物】

覃美玲,女,1971年12月出生,湖南石门人。从师范院校毕业后坚守乡村教育27年,在石门县所街乡添坪小学担任中低年级复式教学老师。曾获常德市“山区红烛奖”和石门县优秀教育工作者称号。

【日志】

2024年12月27日,周五,晴。

今天放学后,在福建当兵的侄儿趁着休
假过来看我。我砍了兜白菜,做了点腊肉,就
着腾腾热气,和他边吃边聊。平日冷清的校园
一下子增添了不少暖意。

侄儿小时候也是从我们这个学校走出去
的,他感慨,这么多年了,我一点都没变。我笑
了,岁月催人老,我怎么可能没变?要说唯一没
变的,可能就是20多年了,我一直在,脖子上
还挂着哨子,人和心都不曾离开过这个院子。

学校院子不大,一栋教学楼、一间公厕、
一块放着一张乒乓球台的活动用地。然而就
是这个小院子,承载了我所有的青春年华。角
角落落里,都依稀留有我奋力拼搏的影像。

2000年左右,学校因生源不足和老师福
利待遇的问题,同事要求调走。2002年下学
期,学校由小学降为村小;2010年下学期,村
小变成了教学点,老师也只剩下我一个人。

这些年来,我带的学生最多时有35人,
一般都是28人以上,到2020年下学期学生人
数就再也没有上20人了,今年更是只剩下6
个孩子。但无论孩子多少,只要有孩子来,我

就会坚守好岗位,尽好人民教师的职责,让每
一个乡村孩子在家门口有书念。

由于是中低年级复式教学,我每天在同
一个空间里管理不同年龄段的孩子;给二
年级的两个孩子上文化课时,我就让幼儿班
的4个孩子自己做手工;二年级的娃自己做
题目时,我就给幼儿班的孩子讲故事,启迪他
们的思维。经过多年的练习,我已经可以游刃
有余地切换角色,让每个孩子得到针对性的教
育和照顾。而我脖子上常年挂的口哨,是我最
亲密的“助教”,也是孩子们最熟悉的“铃声”。

我是个有想法就落实在行动上的人,知道
自己最重要的任务是给学生们打好基础。所
以,我带着他们准确、熟练地掌握拼音,让
他们借助拼音自主阅读课外书,在阅读中识记
常用汉字;用加减笔画,形近字比较、同音字区
分、猜谜语等多种方式引导孩子识记汉字,增
强趣味性。对于学龄前儿童,我有意识地带
着他们搭积木、观察图形,让一些抽象的东西形
象化、复杂的东西简单化。我们用小棒子摆房子、
树、船、花等各种图形,丰富想象力。

我爱孩子们,但我不表达,只会把爱落
实到日常生活的琐事里。天热了,每天早晨我
会提前烧好足够的开水凉在那里;我的抽屉
里总有一个电吹风,孩子打湿衣服或者尿裤子
了,我给他们及时清洗干净;年幼的孩子不
适应在校午睡,我就抱着他们哄睡。当然,
如果孩子有坏脾气,我也绝不会隐瞒和放任,
我会和家长沟通,也会不厌其烦地耐心引导。

这些年来,虽然只有我一个老师,但我并
不是一个在战斗,学生的家长给了我莫大的
体谅和支持。

在我们学校是没有食堂的,老师中午要
帮孩子们热饭。2019年,我患上了骨性关
节炎,上课时站不起来,我就用椅子撑着,辅
导学生时就坐转椅。家长们知道了,一致决定
轮流到学校给孩子做午餐,减轻我的工作量。
这种做法一直延续至今。这一路走来,无论
是学校还是我个人遇到什么困难,家长们都会
全心全力帮衬,让我感怀在心。

常有人问我,一个人守着这个院子,不
觉得孤单和乏味吗?说实话我真没觉得,好像也
习惯了。和孩子们长期相处,尽管有些许烦
恼,但更多的是他们用童趣填满了我的生活。
日复一日,年复一年,我很满足和享受在这个
院子里发生的一切。

每逢送孩子们离校时,看到太阳无声无息
地在校门口的山头滑落,晚霞映红西边的天
空,我心中总会泛起暖意:我又何尝不想把
自己的余热继续撒在这片生我养我的土地上呢?

(湖南日报全媒体记者 周阳乐 整理)

在文创日历书中, 翻开“锦绣山河”的新篇

郭元鹏

近年来,买一本日历,成为迎接新
年的重要仪式。伴随2025年的到来,日
历书再度冲上各大电商平台热卖榜。国
宝日历、诗词日历、国画日历、电影日历、
科普日历……各种题材、各具特色的日
历书琳琅满目,其中既有老牌IP系列,
也有创意新品。经过十几年的发展,日
历书市场从最初的“一枝独秀”发展成“百
花齐放”。选一本心仪的日历书,寄托着
人们对新一年的美好愿景。

一年看尽千年风景。翻看2025年日
历书品类,文博类日历热度依旧名列
前茅。以《故宫日历》《国博日历》《敦煌日
历》《殷墟日历》等为代表的文博类日历
书,依托深厚的文化底蕴和持续的品牌
影响力热销。一年阅尽千年诗词。中国博
大精深的诗词文化,也为日历书提供了
源源不断的创意。比如《2025每日

一首古诗词》《2025年给孩子的诗词日
历》《跟着诗词去旅行日历》等,既有古典
诗词,也有当代诗文、诗画结合、诗旅结
合,满足了不同年龄段的需求。

文创日历书,翻开了“锦绣山河”的
新篇。一本本日历,记录着壮美的地貌,
也见证着文化的传承,让我们更加深刻
地了解中国、读懂中国。它不仅让我们了
解历史、陶冶情操,还激发我们的创造力、
提升我们的审美水平。正因如此,文创日
历书的市场规模在不断扩大。

随着时代的变迁,日历书也在不断
创新与发展。从最初的简单记录时间,
到现在的多种题材、多种风格,文创日历书
成了一种文化现象。它不仅满足了人们
对美好生活的追求,也是人们寄托情感、
表达愿景的载体。

(作者单位:江苏省沛县融媒体中心)

“谢绝商拍”并非画地为牢 厘清合理边界才是关键

吴学安

北海公园门区及重点游览区域已
全部增设抵制擅商拍提示牌,提醒游
客共同营造文明游园环境;天坛公园根
据实际情况,对商拍扰序治理规定进行
细化;祈年殿等古建院落和园内重点区
域对商拍作出约束……一段时期以来,
北京市部分市属公园对商拍予以规范
引起社会关注。实际上,这并非个例,目
前湖南长沙的综合性城市公园橘子洲、
陕西西安的大型皇家园林式文化主题
公园大唐芙蓉园等也已对商拍作出约
束。

汉服约拍、古风写真、打卡“出
片”……在一些旅游景点或网红打卡地,
商业性拍摄活动越来越多。商拍日渐风
行,一些拍摄团队为了追求独特的视觉
效果,往往选择在热门景点进行长时间、
大规模的拍摄活动或者携带大量器材入场,
拍摄过程中产生噪声、灯光等干扰因
素,让游客的游览体验大打折扣。

事实上,对商业拍摄行为实行严格

管理,给公园景点“减负”并非始于北
海公园。北京部分市属公园禁止商拍,主
要是依据《北京市公园条例》《北京市旅
游条例》有关规定进行管理。但对商业
拍摄行为说“不”,并不意味着剥夺商拍
团队的权利。在实际操作中,为了兼顾
不同游客的需求,一些公园景区开辟了
商拍专区,有的地方还划出免费商拍区
与收费商拍区,供各类游客自选。

从长远看,景区公园等场所面对商
拍需求,在“该禁的禁”之外,不妨探索
改进和优化服务,推出一些“自选动作”,
为公众创造更好的拍摄条件。就拿
普通游客的随手拍摄来说,往往是出于
纪念和分享的目的,这就需要景区方面
在实际管理的时候精准甄别拍摄行为的
性质,确保既能维护景区秩序,又能
充分尊重游客的记录需求。总而言之,
旅游市场的服务供给,只有多做加法,
才能满足游客个性化、多样化的需求。

(作者单位:江苏省连云港市司法局)